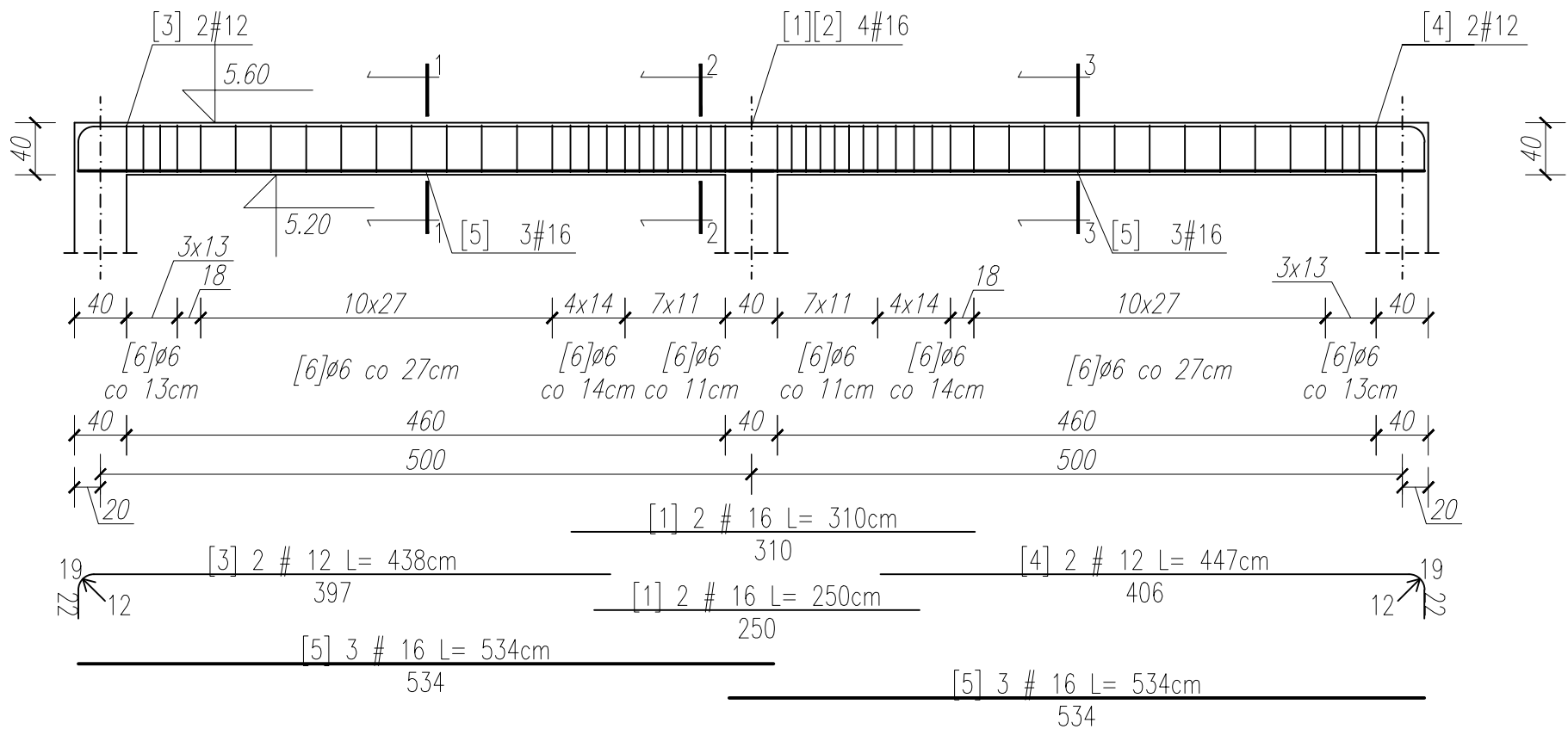
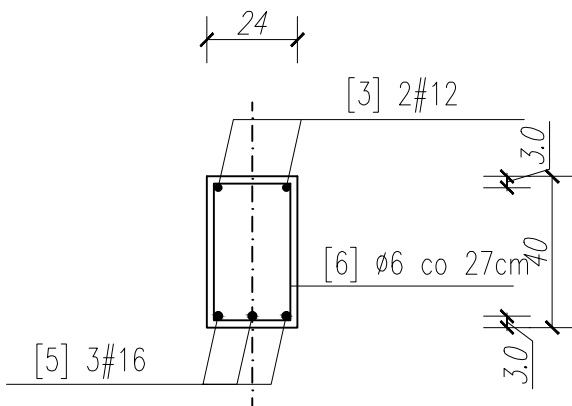


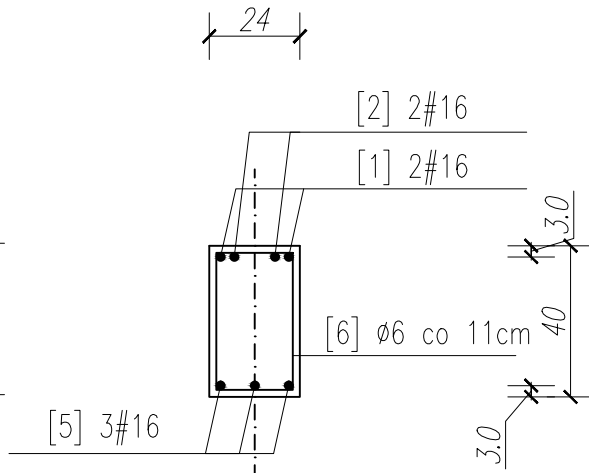
BELKA ŻELBETOWA 24x40  
SKALA: 1:50



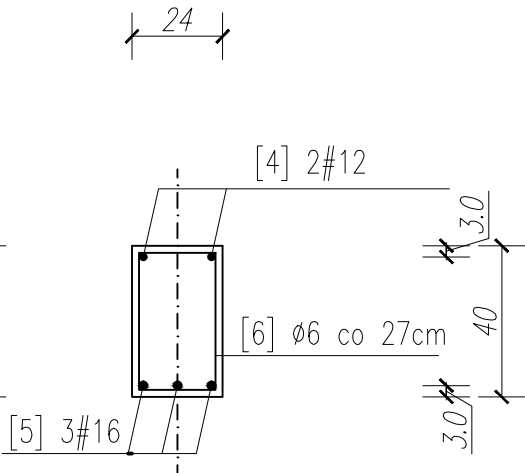
PRZEKRÓJ 1-1  
SKALA: 1:50



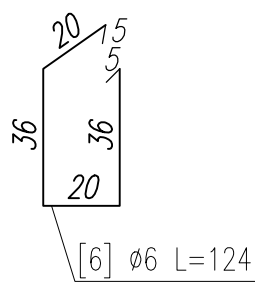
PRZEKRÓJ 2-2  
SKALA: 1:50



PRZEKRÓJ 3-3  
SKALA: 1:50




STRZEMIIONA  
SKALA: 1:20



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]		
				B500SP		
	Ø	#		Ø 6	# 12	# 16
1	16	310	2			6.20
2	16	250	2			5.00
3	12	438	2		8.76	
4	12	447	2		8.94	
5	16	634	6			32.04
6	6	124	52	64.48		
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]				64.48	17.70	43.24
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0.222	0.888	1.578
MASA OGÓŁEM [kg]				14.31	15.72	68.23
MASA RAZEM [kg]				98.26		

Uwagi:  
beton: C25/30  
stal zbrojeniowa: A-IIIN (B500SP)  
otulina: 4cm  
klasa ekspozycji: XC2  
wszystkie wymiary weryfikować w naturze  
promienie gięć dla prętów przyjmować zgodnie z PN-B 03264:2002  
krawędzie betonów fazować pod kątem 45 st.

Wykonawca:  Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej "BIPROWOD - WARSZAWA" Sp. z o.o. 01-793 Warszawa, ul. Rydygiera 8		
Inwestor: ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI sp. z o.o. 18-100 ŁAPY, ul. PŁONKOWSKA 44		
Inwestycja: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ŁAPACH DZ.EW. NR: 588 OBREB: 1 18-100 ŁAPY, ul. PŁONKOWSKA 44		
Obiekt: OB-20/40, Węzeł osadowy		
Rysunek: Belka żelbetowa 24x40		
Projektant: mgr inż. MAREK MAZURKIEWICZ nr upr. 17/70; 670/66/Ww specjalność: konstr. - inż. inżynieria wodna	Podpis:	
Sprawdzający: mgr inż. MICHAŁ MOLIŃSKI nr upr. MAZ/0458/POOK/11 specjalność: konstrukcje budowlane	Podpis:	
Kierownik projektu: mgr inż. Krystyna Szarlić	Podpis:	
Nr archiwalny: 7119	Branża: Konstrukcja	Skala: 1:50
Data: listopad 2015	Stadium: Projekt wykonawczy	Nr rysunku: K-20-14